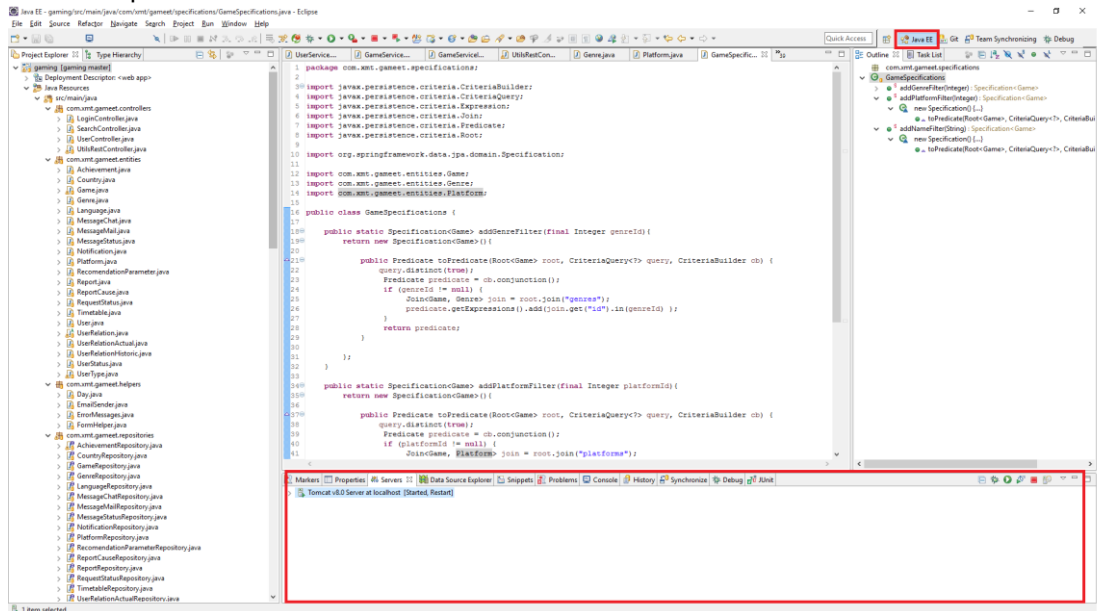


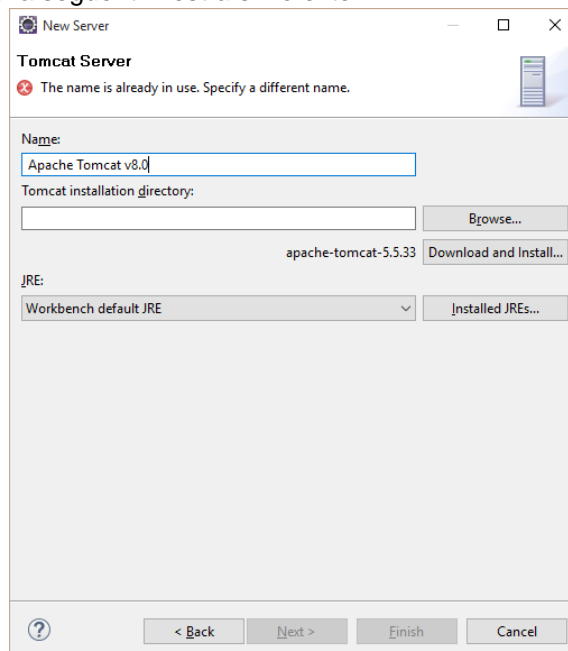
Instal·lació des de Eclipse (permet debug)

1. Descarregar e instal·lar [Java JDK 8](#).
2. Descarregar [Eclipse IDE](#).
3. Obrir l'Eclipse i amb la Vista de JEE buscar la finestra de Servers.



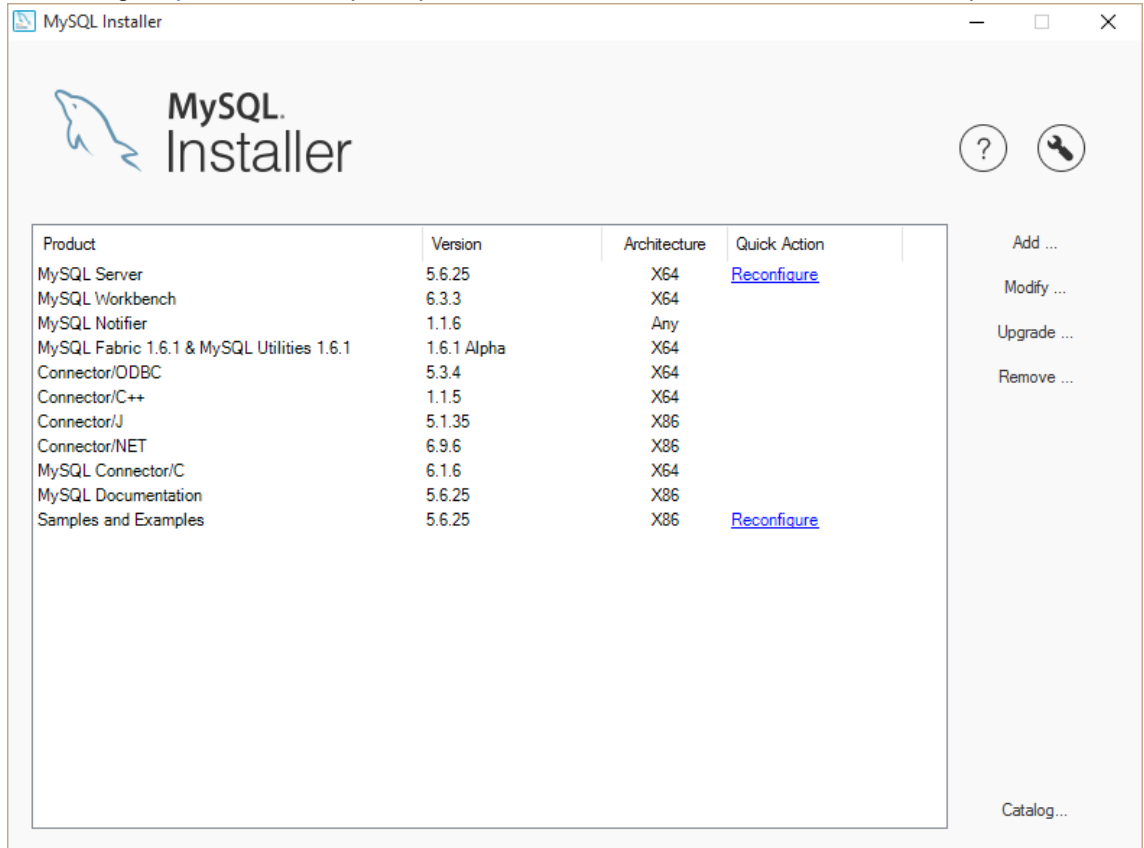
Imatge 1. Pantalla de l'Eclipse, pestanya de servidors

4. Amb botó dret sobre la finestra, New>Server, Afegim un **Tomcat v8.0 Server** i el podem descarregar des de la següent finestra si no el tenim:



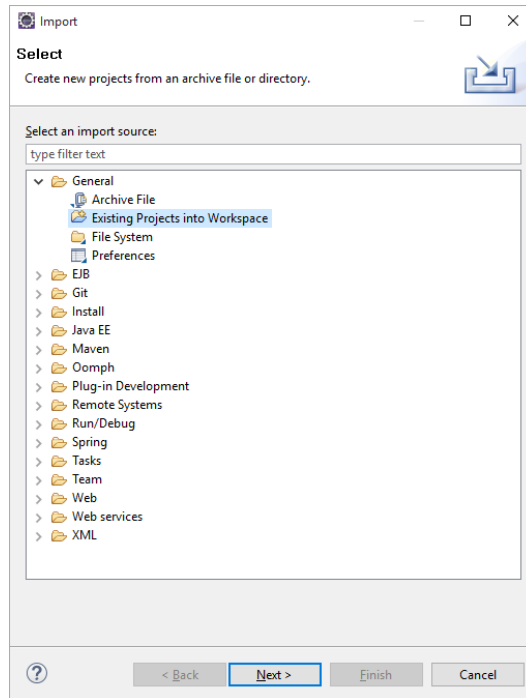
Imatge 2. Asistent de creació de servidor a l'Eclipse

5. Descarrega [MySQL Installer](#) per a poder tenir un SQL server en local de forma ràpida.



Imatge 3. Pantalla de MySQLInstaller amb els productes instal·lats

6. Un cop tenim un servidor en local, configurem una instància on podem entrar amb les següents credencials:
- Nom usuari: root
 - Password: root
7. És important que la instància de l'SQL server es trobi a la següent direcció i port **127.0.0.1:3306**.
8. Un cop tenim la instància del servidor de base de dades, executem els scripts `gameet_schema.sql` per a crear la base de dades amb les taules i **data.sql** que trobarem a la carpeta d'scripts.
9. Tornem a l'eclipse i importem el projecte com a projecte existent.

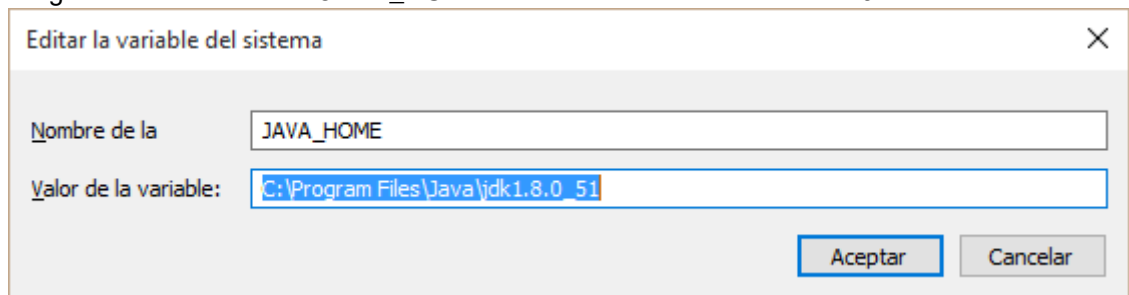


Imatge 4. Asistent d'importació de projectes de l'eclipse

10. Un cop tenim el projecte importat l'executem sobre el servidor Tomcat que hem afegit abans fent botó dret sobre el projecte **Run As>Run on server...**
11. Si no hi ha cap problema durant l'inici del servidor i tenim el servidor Tomcat al port 8080, podem accedir a l'aplicació amb l'url localhost:8080/gaming/welcome.

Instal·lació des de CMD

1. Descarregar e instal·lar [Java JDK 8](#).
2. Afegir la variable d'entorn **JAVA_HOME** amb la ruta on s'ha instal·lat el JDK



Imatge 5. Insertar la variable d'entorn JAVA_HOME

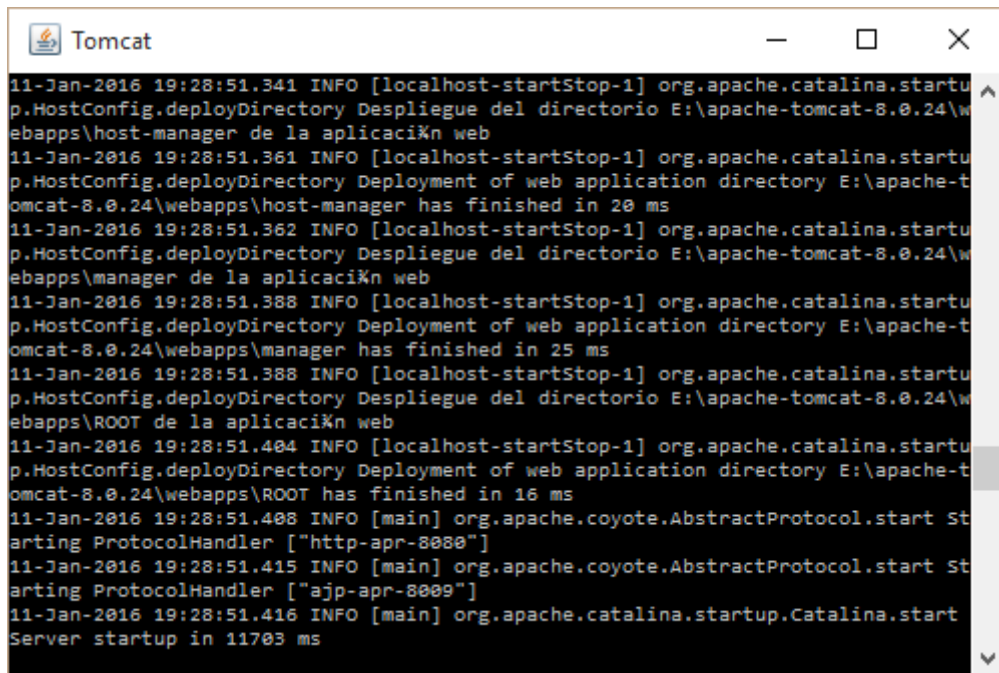
3. Descarreguem el servidor d'aplicacions [Tomcat 8](#).
4. Afegim el **gaming.war** que conté l'aplicació compilada dins la carpeta **/webapps** del Tomcat 8.

5. Descarrega [MySQL Installer](#) per a poder tenir un SQL server en local de forma ràpida.



Imatge 6. Pantalla de descarrega de MySQL Installer

6. Un cop tenim un servidor en local, configurem una instància on podem entrar amb les següents credencials:
- Nom usuari: root
 - Password: root
7. És important que la instància de l'SQL server es trobi a la següent direcció i port **127.0.0.1:3306**.
8. Un cop tenim la instància del servidor de base de dades, executem els scripts `gameet_schema.sql` per a crear la base de dades amb les taules i **data.sql** que trobarem a la carpeta d'scripts.
9. Obriem un CMD i ens col·loquem al directori **/bin** de la carpeta del tomcat y executem **startup.bat** per iniciar el servidor.

A screenshot of a Windows console window titled "Tomcat". The window displays a series of log messages from the Apache Catalina startup process. The logs show the deployment of web application directories: "host-manager", "manager", and "ROOT". Each deployment step is followed by a message indicating it has finished in a few milliseconds. Finally, the log shows the starting of the HTTP and AJP protocol handlers, and the overall server startup time of 11703 ms.

```
11-Jan-2016 19:28:51.341 INFO [localhost-startStop-1] org.apache.catalina.startup
p.HostConfig.deployDirectory Despliegue del directorio E:\apache-tomcat-8.0.24\w
ebapps\host-manager de la aplicaci3n web
11-Jan-2016 19:28:51.361 INFO [localhost-startStop-1] org.apache.catalina.startup
p.HostConfig.deployDirectory Deployment of web application directory E:\apache-t
omcat-8.0.24\webapps\host-manager has finished in 20 ms
11-Jan-2016 19:28:51.362 INFO [localhost-startStop-1] org.apache.catalina.startup
p.HostConfig.deployDirectory Despliegue del directorio E:\apache-tomcat-8.0.24\w
ebapps\manager de la aplicaci3n web
11-Jan-2016 19:28:51.388 INFO [localhost-startStop-1] org.apache.catalina.startup
p.HostConfig.deployDirectory Deployment of web application directory E:\apache-t
omcat-8.0.24\webapps\manager has finished in 25 ms
11-Jan-2016 19:28:51.388 INFO [localhost-startStop-1] org.apache.catalina.startup
p.HostConfig.deployDirectory Despliegue del directorio E:\apache-tomcat-8.0.24\w
ebapps\ROOT de la aplicaci3n web
11-Jan-2016 19:28:51.404 INFO [localhost-startStop-1] org.apache.catalina.startup
p.HostConfig.deployDirectory Deployment of web application directory E:\apache-t
omcat-8.0.24\webapps\ROOT has finished in 16 ms
11-Jan-2016 19:28:51.408 INFO [main] org.apache.coyote.AbstractProtocol.start St
arting ProtocolHandler ["http-apr-8080"]
11-Jan-2016 19:28:51.415 INFO [main] org.apache.coyote.AbstractProtocol.start St
arting ProtocolHandler ["ajp-apr-8009"]
11-Jan-2016 19:28:51.416 INFO [main] org.apache.catalina.startup.Catalina.start
Server startup in 11703 ms
```

Imatge 7. Logs d'inici del servidor Tomcat 8 des de cmd

10. Si l'inici ha anat correctament podrem accedir a l'aplicaci3 mitjançant l'url localhost:8080/gaming/welcome.